

113年公務人員普通考試試題

類 科：養殖技術

科 目：養殖生態與管理概要（包括養殖工程）

考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請詳述每日於清晨、上午、中午、傍晚及夜間進行巡場時，需要觀察與留意的水質參數，以及其可能產生的變動與預防措施。(25 分)
- 二、請詳述針對常規性水質分析、生物健康管理與疑似罹病環境進行樣本採集時，須留意那些操作項目及其步驟。(25 分)
- 三、請詳述在養殖池中投餵餌料後，如何經由生物攝食與轉化進入環境？並以蛋白質中的氮為例，說明不同形式的轉化，及其參與作用的主要生物類型。(25 分)
- 四、請詳述臺灣養殖九孔 (*Haliotis diversicolor*) 產業之發展，並以其不同養殖設施為例，說明現今與未來利用相關設施可發展的潛力物種。(25 分)